

Prensa Hidráulica Quente Para Laboratório De Pesquisa Em Baterias De Estado Sólido

Número do item: MY20



introdução

Prensa hidráulica quente confiável para pesquisa em baterias de estado sólido oferece aquecimento independente de zona dupla, pressão programável com compensação automática e interface touchscreen, permitindo a peletização precisa de eletrólitos, laminação de polímeros e fabricação de compósitos até 300°C e 20 toneladas.

[Saiba mais](#)

Parâmetro	Especificação
Modelo	MY20
Dimensões das Placas	$250 \times 250 \text{ mm}$
Temperatura Máxima de Operação	$\leq 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Potência de Aquecimento	$\leq 5400 \text{ W}$
Pressão Hidráulica Máxima	$\leq 20 \text{ T}$ (\$200 KN)
Método de Geração de Pressão	Sistema hidráulico de fixação ascendente integrado
Abertura das Placas (Iluminação)	200 mm
Curso da Placa Inferior	50 mm
Interface do Usuário	Controlador touchscreen de 7 polegadas
Requisitos de Fonte de Alimentação	AC 240V / 60 Hz

Módulo Experimental	Condições Típicas de Processamento	Aplicação de Pesquisa Pretendida
Peletização de Eletrólito de Estado Sólido	$150 \text{ }^{\circ}\text{C} - 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $10 - 20 \text{ T}$	Compactação de eletrólitos compósitos cerâmicos/poliméricos para reduzir a resistência interfacial.
Laminação de Membrana Polimérica	$80 \text{ }^{\circ}\text{C} - 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, pressão baixa a média	Preparação de folhas uniformes de eletrólito polimérico gel ou montagens separador-eletrodo.
Laminação de Compósitos	Até $300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, pressão variável	Fabricação de corpos de prova de fibra de carbono multicamada ou termoplásticos.